

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
1. Juli 2004 (01.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/054358 A2(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A01M 1/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/004162

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Dezember 2003 (17.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 59 651.4 18. Dezember 2002 (18.12.2002) DE  
60/434,563 19. Dezember 2002 (19.12.2002) US(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): UNIVERSITÄT REGENSBURG [DE]; Uni-  
versitätsstrasse 31, 93053 Regensburg (DE).

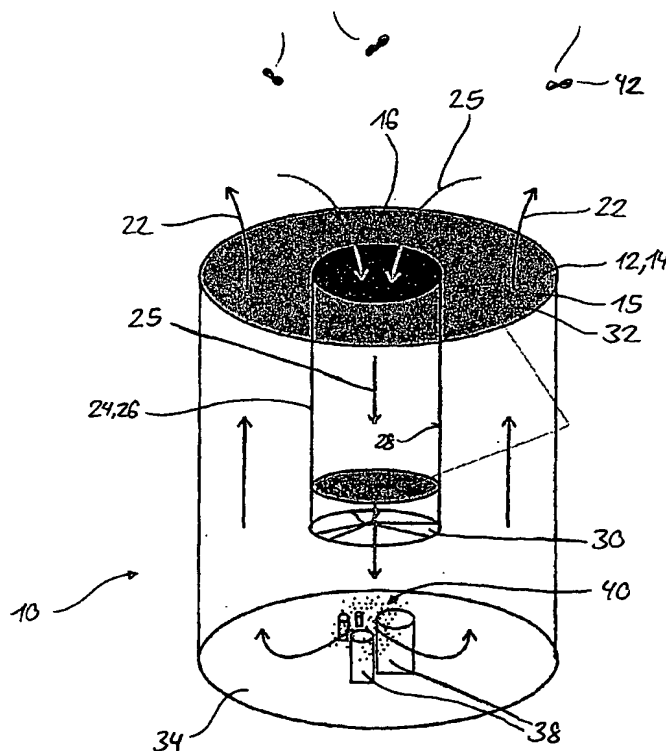
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GEIER, Mar-  
tin [DE/DE]; Carl-Maria-von-Weber-Strasse 7g,  
93053 Regensburg (DE). ROSE, Andreas [DE/DE];  
Carl-Maria-von-Weber Strasse 7g, 93053 Regensburg  
(DE). EIRAS, Alvaro, E. [BR/BR]; Rua Doménica 193,  
Bairro Itapoa, Belo Horizonte, MG 31270-901 (BR).(74) Anwalt: BENNINGER, Johannes; Bismarckplatz 9,  
93047 Regensburg (DE).(81) Bestimmungsstaaten (national): AU, BR, CN, ID, IN, JP,  
MX, NZ, US, ZA.(84) Bestimmungsstaaten (regional): eurasisches Patent (AM,  
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent  
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,  
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: INSECT TRAP

(54) Bezeichnung: INSEKTENFALLE



(57) Abstract: The invention relates to an insect trap which is especially intended for catching and/or rendering harmless flying insects and/or harmful insects. The insect trap (10), in a first embodiment, has a planar or curved, light surface (12) and at least one dark contrast spot (16) disposed inside said surface. The insect trap (10), in a second embodiment, has a diffuser surface (14) for producing a weak air current (22) that emanates from said surface. Both embodiments can be combined as required to increase the effectiveness of the trap. The insect trap (10) is further provided with devices for keeping, catching and/or eliminating trapped insects (42) on a surface of the trap and/or in a cavity (20) arranged therein. Insect traps of the above mentioned type are used in pest control indoors and outdoors and for detecting an insect density (monitoring).

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Insektenfalle vorgeschlagen, die insbesondere zum Einfangen und/oder zum Unschädlichmachen für Flug- und/oder Schädlinginsekten vorgesehen ist. Die Insektenfalle (10) weist in einer ersten Variante eine ebene oder gewölbte, helle Fläche (12) und wenigstens eine innerhalb dieser angeordnete, dunkle Kontraststelle (16) auf. Die Insektenfalle (10) weist in einer zweiten Variante eine Ausströmfläche (14) zur Erzeugung einer von der Fläche ausgehenden, schwachen Luftströmung (22) auf. Beide Varianten können zur Steigerung der

Effektivität der Falle beliebig miteinander kombiniert werden. Bei der Insektenfalle (10) sind weiterhin Einrichtungen zum Festhalten, Fangen und/oder Abtöten von angelockten Insekten (42) auf einer Oberfläche der Falle und/oder in einem darin angeordneten Hohlraum (20) vorgesehen. Derartige Insektenfallen werden zur Schädlingsbekämpfung in geschlossenen Räumen und im Freien sowie zur Erfassung einer Insektdichte (Monitoring) eingesetzt.

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AU, BR, CN, ID, IN, JP, MX, NZ, ZA, eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)

**Veröffentlicht:**

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.